

Regulator filtera MS9-LFR

Broj dijela: 562531

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	9
Serijska	MS
Brava za aktiviranje	Okretni gumb s držačem Okretni gumb s integriranom bravom može se zatvoriti pomoću pribora
Položaj montaže	okomito +/- 5 °
Finoća filtra	5 µm...40 µm
Odvod kondenzata	potpuno automatski potpuno automatski, električni. upravljani Ručno okretanje poluautomatski
Konstruktivna struktura	membranski regulator filtera s izravnim upravljanjem pilot upravljani filterarski membranski kontrolni ventil
Maksimalna količina kondenzata	220 ml
Funkcija kontrolera	Izlazni tlak konstantan s kompenzacijom predtlaka sa sekundarnom ventilacijom s obrnutim strujnim ponašanjem bez sekundarne ventilacije
Stupanj odvajanja kondenzata	75 %
Indikator tlaka	G1/4, pripremljeno G1/8, pripremljeno Crveno-zelena ljestvica sa senzorom tlaka s manometrom s indikatorom prebacivanja
Radni tlak	1 bar...20 bar
Raspon regulacije tlaka	0.5 bar...16 bar
Maks. histereza tlaka	0.4 bar
Maksimalni normalan protok	24000 l/min
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	10000 l/min...24000 l/min
Odobrenje	c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Svojstvo	Vrijednost
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T6 Gb X
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura okoline Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [-: 4: -] Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: -] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu) Rad s uljem nije moguć
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Temperatura skladištenja	-10 °C...60 °C
Klasa čistoće zraka na izlazu	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [6: 4: 4] Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Srednja temperatura	-10 °C...60 °C
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Veličina pora	5 µm...40 µm
Težina proizvoda	2400 g...2800 g
Vrsta montaže	Instalacija linije s priborom neobavezno:
Materijalni pokrov	PA ojačan
Materijal za vrtložni disk	POM
Materijal nosača filtera	POM
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal spojne ploče	Lijevani aluminij
Materijal nosača za montažu	Lijevani aluminij
Filter materijal	PE
Materijal za kućište	Lijevani aluminij
Materijal konektora modula	Lijevani aluminij
Materijalna membrana	NBR
Materijalna školjka	Kovana aluminijska legura
Materijal za brtvljenje školjke	NBR
Materijal leće	PA
Materijal za odvajanje ploča	POM
Materijal ventilski navoj	Kovana aluminijska legura NBR POM